

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 1 de 8

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Limpiador para sistemas de enfriamiento

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	CTP GmbH	
Calle:	Saalfelder Strasse 35h	
Población:	D-07338 Leutenberg	
Teléfono:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
Correo elect.:	msds@bluechemgroup.com	
Persona de contacto:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Teléfono: +49 (0)36734 230-19
Página web:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Teléfono de emergencia:

Alemania: +49-361-730730 (24 horas/7 días)

Información adicional

Article Number: 43227

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 2 de 8

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Ácidos orgánicos e inorgánicos
Protector de corrosión
Medias detergentes.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	Ácido cítrico			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.
Despojarse inmediatamente del vestuario, zapatos y calcetines contaminados.

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultad respiratoria, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.
Consultar al médico.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
NO provocar el vómito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efecto de irritación en la piel: Efecto de irritación y cauterización.
Después de contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.
En caso de ingestión: Nocivo. Efecto de irritación y cauterización.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Pueden causar los siguientes síntomas:
Tos. Náuseas. disnea. Retortijones de tripas.

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 3 de 8

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor.
Arena.
espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxido de azufre (SO₂). Óxidos nítricos (NO_x). Amoníaco.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No existen informaciones.

Información adicional

Agua prevista para incendios contaminado no puede ir a la canalización. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la dilatación superficial (por ej. mediante restricción o barrera contra aceite).
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Álcalis (álcalis).

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 4 de 8

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección para evitar salpicaduras accidentales en los ojos.

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Caucho de butilo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido/a, claro
Color:	amarillo claro
Olor:	inodoro

Método de ensayo

pH (a 20 °C):	0-1
---------------	-----

Cambio de estado

Punto de fusión:	< 0 °C
------------------	--------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 100 °C
--	----------

Densidad (a 20 °C):	1,07 g/cm³
---------------------	------------

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	fácilmente soluble.
-----------------------------------	---------------------

9.2. Información adicional

No hay datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Álcalis (álcalis), concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxido de azufre (SO₂), óxidos nítricos (NO_x), Amoníaco.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 5 de 8

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico				
	oral	DL50	3160 mg/kg	Rata	
5949-29-1	Ácido cítrico				
	oral	DL50	5400 mg/kg	ratón.	
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Rata	

Irritación y corrosividad

Efecto de irritación en la piel: Efecto de irritación y cauterización

Después de contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Ninguno

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	Ácido cítrico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tensidas biodegradables

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

El producto es Ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 6 de 8

Eliminación

No eliminar junto con los residuos domésticos
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
Convenir el código de eliminación de residuos con la empresa eliminadora de desechos.
El producto es Ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 2967
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO SULFÁMICO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C2
Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 2967
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO SULFÁMICO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C2
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 2967
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SULPHAMIC ACID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 7 de 8



Contaminante del mar: -
Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 2967
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SULPHAMIC ACID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 860
IATA Cantidad máxima - Passenger: 25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 864
IATA Cantidad máxima - Cargo: 100 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existen informaciones.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria EU

Indicaciones adicionales

Contiene:
5 - 15 % Tensidas no iónicas
< 5 % tensioactivos aniónicos

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Fecha: 09.02.2016

Código del producto: 1499

Página 8 de 8

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

- | | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)